

证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2002 11 15

申 请 号： 02 2 49505.3

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 一种光纤工艺品的传动装置

申 请 人： 施松柏

发明人或设计人：施松柏

中华人民共和国
国家知识产权局局长

王 景 川

2002 年 12 月 21 日

权 利 要 求 书

1、一种光纤工艺品的传动装置，包括底座及其内置的电机，还包括所述底座表面的光纤孔，其特征在于，在所述底座表面还设置有可转动的光纤筒及与其呈活动连接的滑轨传动件，并设置有与所述滑轨传动件呈活动连接并由电机带动其旋转的轮轴。

2、根据权利要求1所述的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述底座表面还设置有所述光纤筒限位的固定座，且所述光纤筒设置在所述光纤孔处，数量为两个。

3、根据权利要求1所述的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述光纤筒的侧面上设置有传动杆，并在所述传动杆上设置有滑槽。

4、根据权利要求1所述的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述滑轨传动件上设置有小圆柱，所述传动杆上的滑槽与所述小圆柱呈来回滑动连接。

5、根据权利要求1所述的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述底座表面设置有与所述滑轨传动件配合的滑动轨道。

6、根据权利要求1所述的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，所述底座表面设置有若干散热孔。

说明书

一种光纤工艺品的传动装置

技术领域

本实用新型涉及传动装置，具体地说，涉及具有装饰效果、动态展示且可靠性好的一种光纤工艺品的传动装置。

背景技术

现有的光纤工艺品，普遍使用聚光灯照射并由电机带动的彩色透光膜，使其产生动态的彩色光，而彩色光再通过若干光纤导光，使光纤的端部产生若干动态的彩色闪光点，通过刺激人们的视觉，从而起到装饰作用，同时也具有一定的趣味性。但随着科技的不断进步及产品的不断更新换代，如此光纤工艺品，存在技术含量低、功能单一，因此，现有的光纤工艺品还需进一步的改进与革新。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种光纤工艺品的传动装置，不仅具有动态的光效应，还具有动态的机械展示功能，且构造新颖，结构简单、合理，可靠性好。

本实用新型的技术问题是按如下技术方案实现的：构造一种光纤工艺品的传动装置，包括底座及其内置的电机，还包括所述底座表面的光纤孔，其特征在于，在所述底座表面还设置有可转动的光纤筒及与其呈活动连接的滑轨传动件，并设置有与所述滑轨传动件呈活动连接并由电机带动其旋转的轮轴。

按照本实用新型提供的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述底座表面还设置有所述光纤筒限位的固定座，且所述光纤筒设置在所述光纤孔处，数量为两个。

按照本实用新型提供的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述光纤筒的侧面上设置有传动杆，并在所述传动杆上设置有滑槽。

按照本实用新型提供的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述滑轨传动件上设置有小圆柱，所述传动杆上的滑槽与所述小圆柱呈来回滑动连接。

按照本实用新型提供的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，在所述底座表面设置有与所述滑轨传动件配合的滑动轨道。

按照本实用新型提供的一种光纤工艺品的传动装置，其特征在于，所述底座表面设置有若干散热孔。

实现本实用新型的一种光纤工艺品的传动装置，具有如下优点：在原有动态光效应的基础之上，设置有电机带动的机械传动装

置，并可设置装饰物，使其在使用时，具有动态的展示效果；且本实用新型构造新颖，结构简单、合理，适用范围广，实施容易。

附图说明

图 1 为本实用新型一种光纤工艺品的传动装置的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示的一种光纤工艺品的传动装置，包括底座 及其内置的电机，还包括底座表面的光纤孔，在底座表面还设置有可转动的光纤筒及与其呈活动连接的滑轨传动件，并设置有与滑轨传动件呈活动连接并由电机带动其旋转的轮轴；在底座表面还设置有所述光纤筒限位的固定座，且光纤筒设置在所述光纤孔处，数量为两个，在底座表面还包括设置的若干散热孔，用于散发聚光灯发出的热量；在光纤筒的侧面上设置有传动杆，并在传动杆上设置有滑槽；在滑轨传动件上设置有小圆柱，传动杆上的滑槽与小圆柱呈来回滑动连接，使其在工作时来回滑动呈动态的显示；在底座表面设置有与滑轨传动件配合的滑动轨道，其处于工作状态时，呈来回滑动状态。

本实用新型在安装使用时，将其装入光纤工艺品的外壳内，将光纤插入光纤筒内，插上电源即可。工作时，聚光灯照射并由电机带动的彩色透光膜，使其产生动态的彩色光，而彩色光再通过若干

光纤导光，使光纤的端部产生若干动态的彩色闪光点，从而起到装饰作用；在发光工作的同时，由电机同时带动的机械传动装置也同时具有动态的展示效果；

说明书附图

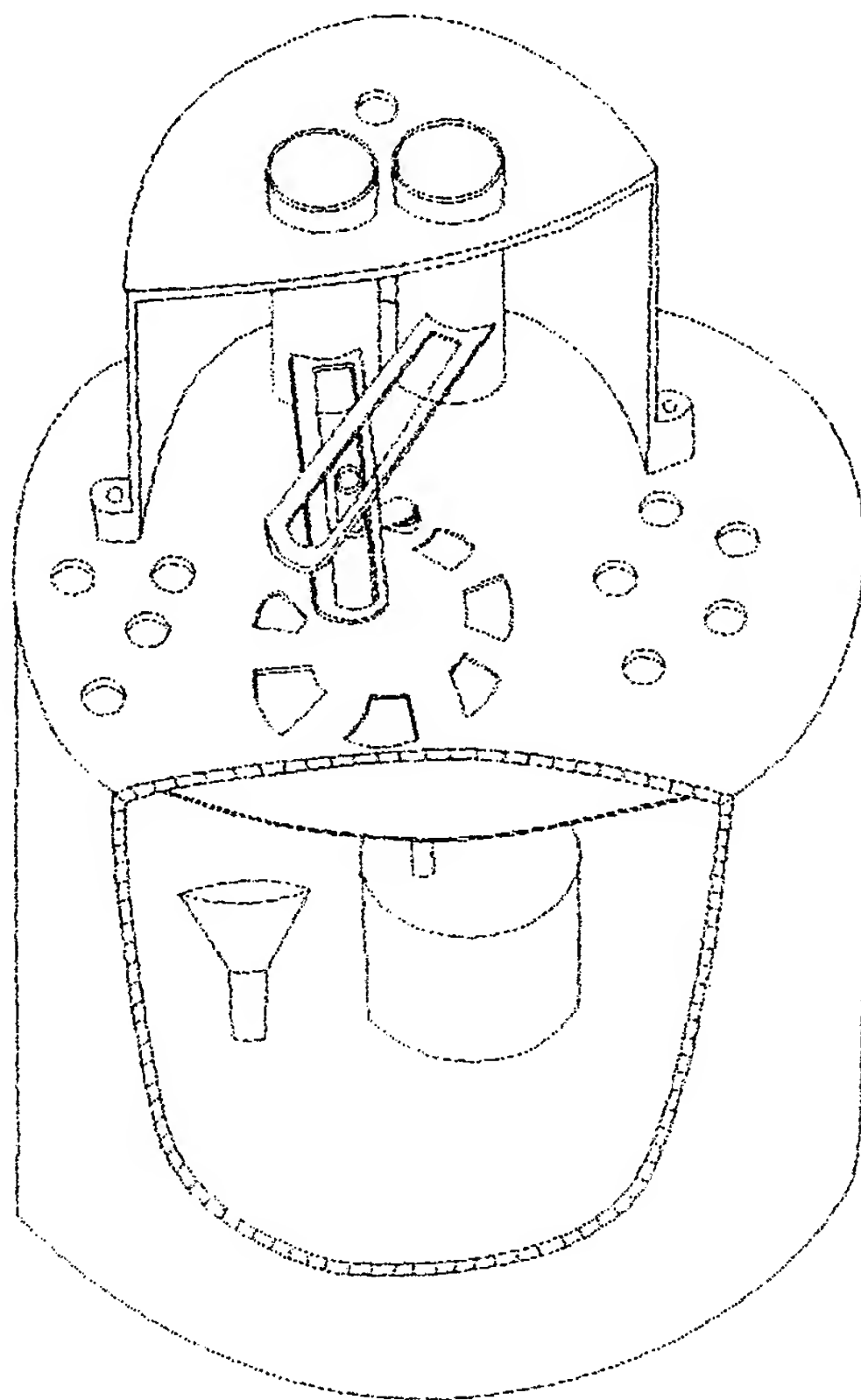


图 1